目录

使用快速参考-- 2

1概述 5

1.1 简介 5
1.2 主要功能 6

2指示灯及接口 7

2.1 外观 7
2.2 指示灯说明..8
2.3 接口 9

3接口特性 9

4安装及使用 11

4.1 安装 11
4.2 使用 15

5设置 24

5.1 设置模式 24
5.2 设置命令 24

6常见问题解答 30

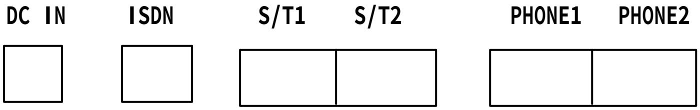
7配置 30

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

使用快速参考

一． 安装步骤

上海贝尔 SBT6050-CF 型“一线通”智能网络终端共有六个接口：电源（DC IN）、ISDN 线路、两个数字口（S/T1、S/T2）和两个模拟口（PHONE1、PHONE2），如下图所示。为了使您更方便地使用，请按下列步骤安装：



1. 把数字电话机、 ISDN 适配卡、 终端适配器接在标有“S/T1”或“S/T2”的数字口上。模拟电话机和模拟传真机或者调制解调器接在标有“PHONE1”或“PHONE2”的模拟口上。
2. 接上“一线通”线路，就是把电话局提供的 ISDN 线插进标有“ISDN”的端口，稍等片刻可看到指示灯 PW 亮，指示灯 ST 快速闪亮。
3. 接上电源，指示灯 LP 亮，稍等片刻即可看到指示灯 ST 由快速闪亮变成常亮。
4. 此时拎起电话的话筒，如果听到拨号音，证明一切正常，安装成功。

二．基本使用方法

- SBT6050-CF 型 NT1+的模拟口支持 FSK 主叫号码显示功能，只要接上符合国家标准的主叫号码显示器或者主叫号码话机即可显示呼入电话的号码。
- 内部通话：摘机按 [R] [9]。没有 [R]键的话机可快速拍叉簧再按[9]。内部通话时来电显示话机上号码显示为“000000”。
- 内部转接：按 [R] [8]，可往返多次转接。且转接时可以先做内部通话。转过去没人接时按 [R] 转回来。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

三. 注意事项

- 在断电的情况下，只有接在标有“PHONE1”的接口上的电话可以使用。因此在断电时不能进行内部通话或内部转接。
- 摘机 1 秒钟内 R 键不起作用。
- 智能网络终端出厂时按照最佳功能配置。在一般情况下不需要重新设置。
- 若在使用中发现异常现象，请将智能网络终端恢复成缺省设置(参考本用户手册设置部分)，再重新安装一次。
- 重新安装智能网络终端，请将 ISDN 线和电源线拔掉，再按照安装步骤 2 至 4 进行。
- 若您的主叫号码显示话机不能显示来电号码，请查询该话机是否符合国家标准。
- 请不要打开机壳，维修工作由专业人员完成。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

四. 疑难解答

- 问：安装过程中状态指示灯 ST 一直快闪不停，怎么办？
  答：出现这种现象时可采用电话摘机的方法来激活智能网络终端，若电话摘机仍无反应，请把 ISDN 线和电源线拔掉，再重复安装步骤 2 至 4 即可。

- 问：安装过程中状态指示灯 ST 一直慢闪，而摘机无拨号音，怎么办？
  答：出现这种现象说明智能网络终端内部初始化不成功，请把 ISDN 线和电源线拔掉，再重复安装步骤 2 至 4 即可。

- 问：为什么接上 ISDN 线后没有任何指示灯亮？
  答：出现这种现象说明接 ISDN 线时正处于交换机停止供电时，请耐心等待至交换机供电和送激活信号；若交换机长时间不供电，则说明交换机不提供远供，把电源接好，稍等片刻即可。

- 问：为什么不能使用接在 PHONE2 口、S/T1 和 S/T2 口的设备？
  答：在没有接电源的情况下，只能使用接在 PHONE1 口的设备。请检查电源连线和电源是否正常。

- 问：为什么接在模拟口的电话总是打不通某些特殊号码(如 114 等)？
  答：若在某些地区出现一些号码的电话不能拨通或传真不能发的情况，请将终端模式调整成合适的模式（一般应为电话模式）。具体设置方法请参考本用户手册第 26 页。

- 问：如何改变智能网络终端的参数设置？
  答：要改变智能网络终端的参数设置，首先需进入设置模式(参考本用户手册第 24 页，注意按键之间的间隔不要太长，成功后有两声短的确认音)，进入设置模式后不要挂机，输入设置命令，成功后(注意有两声短的确认音)挂机即可(某些设置命令还需重新安装一次才能生效)。另外，当有一个模拟口处于设置模式时，另一个模拟口的设备不能进行呼叫。

本说明书解释权归上海贝尔，版权所有，不得翻录。

1 概述

1.1 简介

随着综合业务数据网(ISDN)在我国的蓬勃发展，越来越多的用户正跻身于ISDN 业务的应用行列。ISDN 标准终端设备(如数字电话 、G4 传真机等)可直接通过 NT1 接入 ISDN，而对于大量现有的、具有相当价格优势的非 ISDN 标准终端设备(如模拟电话、G3 传真机、MODEM 等)，要想把它们接入 ISDN 网，则还必须配备终端适配器 TA。这样，不仅用户的使用费用提高，而且造成使用上的不便。上海贝尔 ISDN 智能网络终端(NT1+)就是为解决这个问题而开发的一种新型的 ISDN 接入产品。

NT1+是 ISDN 一类网络终端的延伸产品，实际上综合了 NT1 和 TA 的功能，完成 U 接口与 S/T 接口之间的转换工作，并提供标准模拟电话接口(POTS)。

NT1+的 U 接口直接与 ISDN 交换机相连，两个 S/T 接口提供 128Kbps 的数据传输速率，可接入各种 ISDN 标准终端，用于数字电话、Internet 浏览、会议电视等。两个 POTS 口可直接接入模拟电话、G3 传真机、MODEM 等各种模拟设备，并支持主叫号码显示、呼叫保持、呼叫等待、三方通话、多用户号码、终端可移动性等多种补充业务。各种补充业务均可通过模拟话机的键 盘进行设置。

本说明书解释权归上海贝尔。版权所有，不得翻录。

1.2 主要功能

- 为数据提供透明的物理通道，具有 2B+D 的基本接入功能
- 提供两个 S/T 接口和两个标准模拟电话接口(POTS)
- 具有冷启动和热启动两种启动方式
- 具有固定定时和自适应定时两种定时方式
- 传输性能满足中国、欧洲和美国的相应标准
- 具有省电工作模式，TE 不工作时 NT1+处于休眠状态，以节省电能
- 支持回环测试功能
- 支持本地供电和远端供电两种供电方式，并可自动切换，在切换时将保持原通话及链路状态
- 远端供电时，可提供一部模拟电话所需电能
- U 接口传输距离远，抗干扰能力强
- 两个 POTS 口可直接接入模拟电话、G3 传真机、 MODEM 等模拟设备
- 模拟口支持的补充业务：主叫号码显示（CLIP），多用户号码(MSN)，呼叫保持(HOLD)， 三方通话(3PTY)， 呼叫等待(CW)， 终端可移动性(TP)
- 模拟口支持内部通话及内部转接
- POTS 的各种补充业务功能可通过模拟话机的键盘直接进行设置
- 共有 5 个发光二极管用于显示线路和终端的状态信息
- 远供时总功耗小于 1300mW

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

2 指示灯及接口

2.1 外观

NT1+的外壳采用工程塑料，坚固耐用，见图 1。

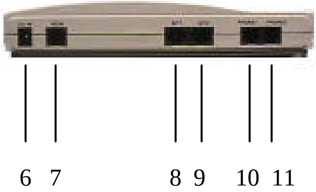


图 1.NT1+外形示意图

1) LP： 本地供电电源指示
2) PW：工作电源指示
3) ST： U，S/T 接口工作状态
4) B1： B1 信道状态指示
5) B2： B2 信道状态指示

6) DC IN：电源
7) ISDN：接电话线路
8) S/T1：数字口 1，接数字话机，ISDN 适配卡等
9) S/T2：数字口 2，接数字话机，ISDN 适配卡等
10) PHONE1：模拟口 1，接模拟电话，传真机，MODEM
11) PHONE2：模拟口 2，接模拟电话，传真机，MODEM

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

2.2 指示灯说明

注：以下表格中“本地供电”指接上电源的情况，“远端供电”指不接电源。

(1) U，S/T 接口状态(ST)指示灯说明：

状态灯	含义
灭	去激活，处于休眠状态
8Hz 闪亮（快闪）	U 接口和 S 接口正在激活
1Hz 闪亮（慢闪）	NT1+初始化不成功，需重新激活
常亮	U、S 接口均已激活

(2)本地供电(LP)、工作电源(PW)指示灯说明：

本地供电	工作电源	含义
亮	亮	本地供电：NT1+工作电源系统正常
亮	灭	本地供电：NT1+工作电源系统故障
灭	亮	远端供电：NT1+工作电源系统正常
灭	灭	无馈电或 NT1+内电源系统故障

(3) B1，B2 信道状态指示灯说明：

B1(B2)	含义
B1(B2)灯常亮	B1(B2)信道占用
B1B2 灯同时闪亮	远端供电状态
B1(B2)灯灭	B1(B2)信道空闲

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

2.3 接口

U 口　　：使用一个标准 RJ11 插座
S/T 口　：使用两个标准 RJ45 插座
POTS 口 ：使用两个标准 RJ11 插座
DC-IN　 ：采用内径 2.1mm 的直流电源插座
外形尺寸：198mm*141mm*38mm

3 接口特性

U 接口

- 符合 ANSI T1.601、ETSI ETR 080 标准，G.961 建议
- 传输方式：二线全双工数字传输
- 线路码型：2B1Q 码
- 线路速率：80Kbaud/s
- 传输距离：≥5.5Km(26AWG)
- 接口阻抗：135Ω
- 激活方式：冷启动或 热启动
- 线路保护 ：符合 ITU-T K.21

S/T 接口

- 符合 ANSI T1.605、ETSI ETS 300012 标准，ITU-T I.430 建议
- 传输方式：四线全双工
- 接口码：伪三码(AMI 码)
- 接口速率：192Kb/s
- 用户接入：点对点、点对多点
- 激活方式：由 LT(交换机)激活或 TE(终端)激活

本说明书解释权归上海贝尔，版权所有，不得翻录。

POTS 接口

· 支持模拟电话、G3 传真机、 MODEM 等各种模拟设备

· 支持拨号方式：DTMF

· 支持多种补充业务(如来电显示、呼叫等待、三方通话、 多用户 号码等)

. 支持 FSK 来电显示

. 支持内部通话与内部转接

DC/IN 接口

输入：44V DC/6W

极性：外壳为负极，内芯为正极

建议使用随机配置的 AC/DC 适配器

本说明书解释权归上海贝尔。版权所有，不得翻录。

4 安装及使用

4.1 安装

(1)NT1+在网络中的位置

NT1+在网络中的位置如图 2：

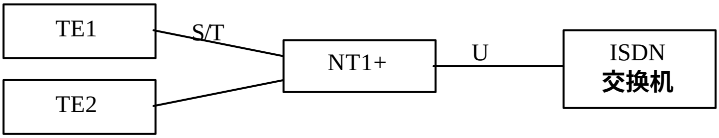


图 2.NT1+在网络中的位置

TE1：ISDN 标准终端设备。即符合 ISDN 接口标准(也就是 S 参考点上的标准)的用户设备，例如数字电话机和 4 类传真机。

TE2：非 ISDN 标准终端设备。例如模拟电话、模拟传真机等。

(2) S/T 口终端接入配置

ISDN 标准终端接入 NT1+的 S/T 口时可以有以下几种配置方式：

(a)点到点

点到点的配置用于仅有一个终端设备接入：

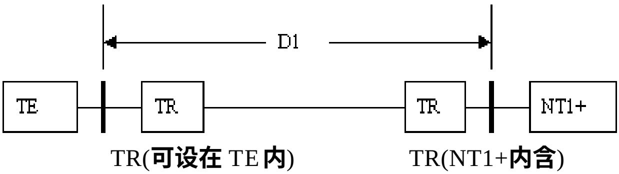


图 3.点到点配置

TE：终端设备

TR：终端电阻(100Ω)

D1：最大距离 1000 米

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

(b)点到多点

点到多点的配置支持“短无源总线”和“延伸无源总线”，当用于“短无源总线”时，NT1+**最多可接** 8 **个终端设备。用于“延伸无源总线”时，最多可接** 4 **个终端设备。两种总线连接方式图** 4 **及图** 5**。**

i)短无源总线

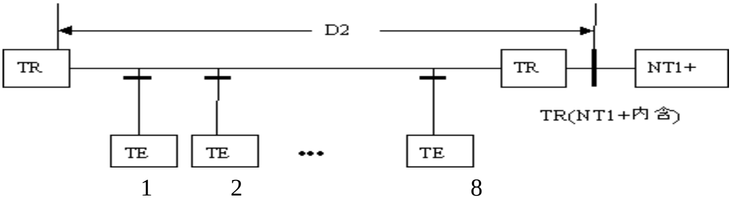


图 4.**短无源总线**

TE：**终端设备**

TR：**终端电阻**(100Ω)

D2：100 **米**-200 **米**(75Ω **电缆为** 100 **米**，150Ω **电缆为** 200 **米**)

ii)延伸无源总线

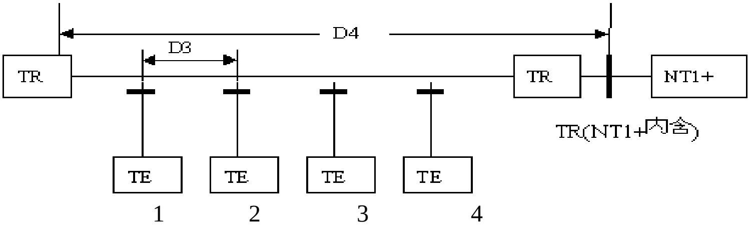


图 5.**延伸无源总线**

TE：**终端设备**

TR：**终端电阻**(100Ω)

D3：25 **米**(75Ω **电缆**)

50 **米**(150Ω **电缆**)

D4：**最大** 500 **米**

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

(3) NT1+的典型应用

(a) 话音业务+传真

在两个 POTS **口接模拟话机，**S/T **口接数字话机或** G4 **传真机。**

(b) 话音+传真+Internet 浏览

在两个 POTS **口接模拟话机或** G3 **传真机，**S/T **口接数字话机及** ISDN PC **适配卡。 可以在享受话音业务的同时浏览** Internet**。**

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

(c) 话音+Internet 浏览+视频会议

在两个 POTS **口接模拟话机和原有的模拟调制解调器，**S/T **口接数字话机及视频会议系统。可通过** MODEM **浏览** Internet**，并通过视频会议系统享受实时声像服务。**

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

4.2 使用

NT1+所支持的所有语音业务功能均可通过接到 POTS 口的模拟话机进行设置。模拟话机必须具有“R”键(80~200ms)。对于没有“R”键的话机，可采用快速拍打叉簧的方式代替按“R”键。

4.2.1 基本呼叫控制

<u>呼出：</u>

摘机后直接拨要呼叫的号码。支持音频拨号。

<u>呼入：</u>

在没有设置多用户号码(MSN)的情况下，有电话呼入时所有话机都振铃，其中任意一个摘机即可。若设置了多用户号码，只有相应号码的话机振铃。若在连接状态下有其他电话呼入(呼叫等待)，话机中可听到呼叫等待音。

4.2.2 内部通话

SBT6050-CF 型 NT1+支持内部通话功能，接在两个模拟口上的电话可以不通过交换机互通。摘机后按“R9”(若没有 R 键的话机可快速拍叉簧再按“9”)，另一模拟口上的话机振铃，摘机即可通话。

注意：

- ✧ 在摘机后 1 秒钟内“R”键不起作用，因此在电话摘机后请稍等片刻再按“R”键。
- ✧ 在内部通话情况下，来电显示为“000000”。
- ✧ 由于内部通话不通过交换机，因此，在使用 128K 上网时，仍可实现内部通话。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

4.2.3 内部转接

内部转接基本操作为：将电话从一个模拟口转到另一个模拟口，按“R8”。如果转过去时对方忙或者没人接，按“R”可将电话转回来。

具体操作流程如下：

- ✧ 有外线电话正与接在 NT1+上的电话通话，此时，若您希望把该外线电话转到接在 NT1+的第二部话机上去，按“R8”。您可以进行以下几种不同的操作：
  1. 若第二部话机忙，可听到两声“嘟”声，用户按“R”可以恢复与外线通话。
  2. 若您听到回铃音，第二部话机振铃并显示来电号码为“000000”，表示此时为内部呼叫。您可以进行以下操作：
     1) 若第二部话机无人接，可按“R”恢复与外线通话，第二部话机停止振铃。
     2) 若第一部话机挂机，第二部话机继续振铃并显示外线电话的号码，摘机可以与外线通话。
     3) 若第二部电话摘机，可以与第一部话机做内部通话。此时您可进行以下操作：
        - ➢ 若第一部话机挂断，第二部话机自动与外线电话接通。
        - ➢ 若第二部话机挂断，第一部话机恢复与外线通话。
        - ➢ 若外线挂断，不影响两个电话的内部通话。
     4) 若此时外线挂断，不影响两个电话的内部通话。
- ✧ 在上述任意情况下，两个模拟口之间电话可多次转接，过程同上，往返转接的次数不受限制。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

4.2.4 补充业务

NT1+模拟口支持以下补充业务：

- 主叫号码显示（CLIP）
- 多用户号码(MSN)
- 呼叫保持(HOLD)
- 三方通话(3PTY)
- 呼叫等待(CW)
- 终端可移动性(TP)

4.2.4.1 主叫号码显示

SBT6050-CF 型 NT1+的模拟口支持 FSK 主叫号码显示功能，只要接上符合国家标准的主叫号码显示器或者主叫号码话机即可显示呼入电话的号码。

注意：

（1）来电号码在电话机振铃第 1 声和第 2 声之间显示。

（2）在未设置多用户号码，并且 NT1+设置为两个模拟口都振铃的情况下，有电话呼入时两个模拟口同时显示来电号码。若设置了多用户号码或者振铃模式，（设置方法详见用户手册“设置振铃模式”一节），则只有振铃的模拟话机显示来电号码。

在呼叫等待的情况下，若两个模拟口都在通话，有第三个电话拨入，在未应答第三个电话时不显示该电话的号码，将现有电话挂掉一路，电话重新振铃时，显示第三个电话的号码。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

4.2.4.2　多用户号码(MSN)

多用户号码（MSN）是指一条 ISDN 线可以有多个电话号码。MSN 必须由电话局分配， 用来区分同一条 ISDN 用户线上所连接的不同设备。如果一条 ISDN 用户线上所连接的终端设备没有用 MSN 加以区分，那么当有电话拨入时，所有的电话或传真机将全部振铃。当其中某一个应答后，其余的设备将停止振铃。这样的话，主叫用户就不一定能够找到他所需要找的被叫用户。如果用户的终端设备使用了 MSN，那么主叫用户就可以直接拨打被叫用户的 MSN 号码。一个终端设备可以配备一个或多个 MSN。

MSN 的设置详见第五部分(2)设置多用户号码部分。

4.2.4.3　呼叫保持和呼叫恢复(HOLD)

呼叫保持是指可以在正在通话的情况下，暂时将当前的电话保留，然后打新的电话或者应答等待的电话，等新的电话打完后再重新与原来的电话接通。

保持现有通话:

状态：有一个通话正在进行，没有其他保持的电话。

功能：将当前的电话先保留，并打另一个新的电话。

按键：“R1”。然后听到拨号音就可以开始拨号。

恢复保留的电话：

状态：存在一个保留的电话，新电话尚未接通。

功能：清除新的电话，将先前保留的电话恢复。

按键：按 “R1”。或挂机，电话会振铃，再摘机。

或

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

通过挂断现有通话来恢复保留的电话：

状态：目前正在通话过程中，并且存在一个保留的电话。

功能：将现有通话挂断并恢复先前保留的电话。

按键：按“R1”。或挂机，电话会振铃，再摘机。

或

在现有通话和保留的电话之间切换：

状态：目前正在通话过程中，并且存在一个保留的电话。

功能：恢复先前保留的电话并将现有通话保留。

按键：“R2”。

挂断现有通话：

状态：目前正在通话过程中。

功能：将现有通话挂断。可以打新的电话，原先被保留的电话仍处于保留状态。

按键：“R4” 。

被保留的电话自动清除：

状态：有一个电话被保留，对方挂机，保留的电话自动清除。

功能：当前的电话仍然接通。

按键：无需按键。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

4.2.4.4 三方通话(3PTY)

开始三方通话：

状态： 目前正在通话过程中，并且存在一个保留的电话。

功能： 开始三方通话。

按键：“R3”。

通过清除当前通话结束三方通话：

状态： 三方通话正在进行。

功能： 结束三方通话，挂断三方通话开始前正在通话的电话。

按键：“R4”。

通过清除保留的电话结束三方通话：

状态： 三方通话正在进行。

功能： 结束三方通话，清除三方通话开始前被保留的电话。

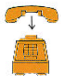
按键：“R3”。

通过清除所有电话结束三方通话：

状态： 三方通话正在进行。

功能： 结束三方通话，清除三方通话开始前的所有电话。

按键： 挂机。



本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

结束三方通话，保持原有电话状态：

状态：三方通话正在进行。

功能：结束三方通话，保持三方通话开始前的通话状态。

按键："R2"。

结束三方通话，切换原有电话状态：

状态：三方通话正在进行。

功能：结束三方通话，将三方通话开始前的电话保留，并接通原先被保留的电话。

按键："R1"。

结束三方通话，保留的电话自动清除：

状态：三方通话正在进行，被保留的电话的另一方挂机。

功能：结束三方通话，三方通话开始前被保留的电话自动清除。

按键：无需按键。

结束三方通话，激活呼叫自动清除：

状态：三方通话正在进行，正在通话的另一方挂断。

功能：结束三方通话，三方通话开始前的处于通话状态的电话另一方挂机。

按键：无需按键。

4.2.4.5 呼叫等待(CW)

呼叫等待业务必须先由电话局开通。开通呼叫等待后，即使在两个电话同时使用的情况下，外线第三个电话拨入仍可以听到回铃音，而正在通话的电话中有呼叫等待音（呼叫等待音为两声连续的短信号音），用户可以自己选择是否应答正在等待的电话。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

将当前通话保留并应答等待的电话：

状态：目前正在通话过程中，没有其他被保留的电话。有一个等待的电话正等待应答。

功能：应答等待的电话，将当前的通话保留。

按键："R2"。若您的 ISDN 线为开放呼叫保持业务，按 R2 后原通话被切断。

拒绝等待的电话：

状态：目前正在通话过程中，没有其他被保留的电话。有一个等待的电话正等待应答。

功能：拒绝等待的电话，保持当前的通话状态。

按键："R3"。

挂断当前通话并应答等待的电话：

状态：目前正在通话过程中，没有其他被保留的电话。有一个等待的电话正等待应答。

功能：应答等待的电话，当前通话被切断。

按键："R1"。

等待的电话自动清除：

状态：目前正在通话过程中，没有其他被保留的电话。有一个等待的电话正等待应答。等待电话的主叫方挂机。

功能：保持当前的通话状态。

按键：无需按键。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

当前通话的自动清除：

状态：目前正在通话过程中，没有其他被保留的电话。有一个等待的电话正等待应答。当前通话的主叫方挂机。

功能：应答等待的电话。

按键：无需按键。

4.2.4.6　终端可移动性(TP)

终端可移动性业务需要先由电话局开通。 在正在通话的状态下，TP 允许用户更换听筒或插头，具有暂停和恢复当前电话的功能。

暂停当前的电话：

状态：目前正在通话过程中，没有其他被保留的电话。

功能：将当前通话暂停。

按键：“R5”。

恢复暂停的电话：

状态：有一个电话处于暂停状态。

功能：将暂停的电话恢复。

按键：“R5”。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

5 设置

5.1 设置模式

进入设置 模式：

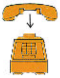
功能：在两个模拟电话均不在通话时可进入设置模式

命令：摘机后按“#*##*#”

退出设置模式：

功能：退出设置模式，回到正常电话模式

命令：挂机



若在进入设置模式后 120 秒内无按键操作，将自动退出设置模式。

5.2 设置命令

在设置模式下用户可使用两种不同的命令进行设置：

直接命令：输入固定的按键组合实现预先定义好的功能，用户不设置参数值。

赋值命令：使用该种命令用户可设置 NT1+内某些参数的值。

在设置正确的情况下，命令执行后可听到两声短的确认音。若输入命令错误，会听到一声短信号音并可重新输入。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

5.2.1　直接命令

功能：恢复所有的设置为缺省值

命令：“*98#”

`#` `*` `#` `#` `*` `#` **（“嘟嘟”两声短信号音）**

`*` `9` `8` `#` **（“嘟嘟”两声短信号音）**

5.2.2　赋值命令

每个赋值命令由以下两部分组成：

输入代码：定义须改变的设置选项。

输入值：　设定该选项的新值。

因此每个赋值命令都如下形式：“输入代码 输入值”。某些设置 命令同时设置两个模拟口，而另一些命令只对一个模拟口有效。　在以下说明中有“X”**的地方在真正使用时用**“1”**或**“2”**代替**“X”**即表示设置第一或第二个模拟口。例如：若命令为**“*X1*12345678 **口的第一个多用户号码为** 12345678 **时，输入**“*11*12345678*”**即可。**

设置多用户号码(MSN)：

功能：每条 ISDN **线路可以有一个或多个多用户号码。设置好多用户号码后，只有当对方所拨号码是设置好的多用户号码时，该模拟口的话机才振铃。在未设置多用户号码的情况下，话机对任意呼叫均振铃。**

命令：“*X1*MSN1*”

缺省值：未设置多用户号码。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

将第一个模拟口的多用户号码设置为 12345677：

* # # * # （“嘟嘟”两声短信号音）

* 1 1 * 1 2 3 4 5 6 7 7 *
（“嘟嘟”两声短信号音）

将第二个模拟口的多用户号码设置为 12345678：

* # # * # （“嘟嘟”两声短信号音）

* 2 1 * 1 2 3 4 5 6 7 8 *
（“嘟嘟”两声短信号音）

终端模式的设置：

功能：用于设置两个模拟口的终端模式，即定义模拟口上所接终端的类型。

命令：“*X91*1*” 语音/音频模式
“*X91*2*” 电话模式
“*X91*3*” G2/G3 传真模式

缺省值：电话模式。一般情况下采用电话模式即可。

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

设置第一个模拟口上接模拟电话和传真机：

* # # * #（“嘟嘟”两声短信号音）

* 1 9 1 * 1 *（“嘟嘟”两声短信号音）

设置第一个模拟口上接模拟电话：

* # # * #（“嘟嘟”两声短信号音）

* 1 9 1 * 2 *（“嘟嘟”两声短信号音）

设置第一个模拟口上接传真机：

* # # * #（“嘟嘟”两声短信号音）

* 1 9 1 * 3 *（“嘟嘟”两声短信号音）

设置第二个模拟口上接模拟电话和传真机：

* # # * #（“嘟嘟”两声短信号音）

* 2 9 1 * 1 *（“嘟嘟”两声短信号音）

设置第二个模拟口上接模拟电话：

* # # * #（“嘟嘟”两声短信号音）

* 2 9 1 * 2 *（“嘟嘟”两声短信号音）

设置第二个模拟口上接传真机：

* # # * #（“嘟嘟”两声短信号音）

* 2 9 1 * 3 *（“嘟嘟”两声短信号音）

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

设置电话振铃模式：

功能：用于设置有电话拨入时 NT1+上模拟电话的振铃方式。只有在两个模拟电话均空闲并且来话同时符合两个模拟口的多用户号码时，该设置才有效。

命令："*050*0*" 两个模拟口同时振铃

"*050*1*" 两个模拟口轮流振铃

"*050*2*" 动态路由模式。当一路电话呼入时，两路模拟口同时振铃，且显示来电号码，在未取机应答前，若有第二路电话呼入，可自动选通第二个模拟口，继续振铃时,可显示第二路来话的号码。

"*050*3*" 小秘书功能。固定模拟口 2 振铃

缺省值： "*050*0*" 两个模拟口同时振铃。

设置 NT1+两个模拟口同时振铃：

* # # * # （"嘟嘟" 两声短信号音）

* 0 5 0 * 0 * （"嘟嘟" 两声短信号音）

设置 NT1+两个模拟口轮流振铃：

* # # * # （"嘟嘟" 两声短信号音）

* 0 5 0 * 1 * （"嘟嘟" 两声短信号音）

设置 NT1+两个模拟口为动态路由模式：

* # # * # （"嘟嘟" 两声短信号音）

* 0 5 0 * 2 * （"嘟嘟" 两声短信号音）

设置 NT1+固定模拟口 2 振铃：

* # # * # （"嘟嘟" 两声短信号音）

* 0 5 0 * 3 * （"嘟嘟" 两声短信号音）

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

设置内部时间：

功 能：用于给来电显示器或者来电显示话机提供来电时间，需进行
NT1+的内部时间设置。

方法 1：任意拨通一个电话(例如 121，117)，当接通后，若交换机提供时间
信息，时间可自动校准。

方法 2：先按“#*##*#”进入设置模式，若欲将时间设为 9 月 10 日 12 点 05
分，可按“*09101205*”。

设置时间设为 9 月 10 日 12 点 05 分：

* # # * # （“嘟嘟”两声短信号音）

* 0 9 1 0 1 2 0 5 * （“嘟嘟”两声短信号音）

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．

6 常见问题解答

1． 用户试图按“R”键实现呼叫保持等业务。按键后不起作用。

解决方法：这是因为交换机未开放这些补充业务。请到电信局开通您所需要的补充业务。

2． 某些来电显示话机不能显示号码。

解决方法：SBT6050-CF 型 NT1+支持 FSK 来电显示，只要话机符合国家标准，均可显示号码。在不能显示的情况下，请先确认话机接上了电源或干电池，（一般来电显示话机必须有外部电源才能显示号码，否则只能保证基本功能），若话机已接上外部电源，仍无法显示号码，请查询该话机是否符合国家标准。

3． 试图进行内部通话时按“R9”后另一部话机不振铃。

解决方法：在摘机后 1 秒钟内“R”键不起作用，因此在电话摘机后请稍等片刻再按“R”键。

4． 无法进行内部通话或内部转接。

解决方法：请检查是否接上了本地电源。若 B1B2 指示灯同时闪烁，证明目前处于远端供电状态。在远端供电时只有接在 PHONE1 上的话机可使用，无法进行内部通话或内部转接。

7 配置

（1）NT1+ SBT6050-CF 一台
（2）AC/DC适配器 一只
（3）U口连接电缆（RJ11联接件） 一根
（4）用户手册 一本
（5）保修卡 一张

本说明书解释权归上海贝尔．版权所有．不得翻录．